

M1 BEE 2022-26
SCHEMA DES ETUDES
Mise à jour du 31/08/2022

PREMIER SEMESTRE (30 ECTS)

- UE obligatoires (21 ECTS)

❖ Analyse de données et modélisation en écologie	6 ECTS
❖ Écologie évolutive	6 ECTS
❖ Écologie fonctionnelle	6 ECTS
❖ Anglais	3 ECTS

- UE optionnelles (9 ECTS)

Choisir une UE à 6 ECTS dans le bloc suivant :

- | |
|---|
| <ul style="list-style-type: none">❖ Communautés terrestres : biodiversité, dynamique des interactions et changements globaux❖ Ecologie aquatique❖ Evolution et phylogénie |
|---|

Choisir une UE à 3 ECTS dans le bloc suivant :

- | |
|--|
| <ul style="list-style-type: none">❖ Pratique pour l'écologie fonctionnelle❖ Initiation à la programmation et outils mathématiques pour l'écologie et l'évolution❖ Biodiversité et services écosystémiques❖ Sciences environnement et sociétés. Regards des SHS sur les interactions sciences-sociétés-environnement |
|--|

SECOND SEMESTRE (30 ECTS)

Le choix des UE n'est pas le même selon que vous choisissiez de faire un stage en temps continu, qui occupe toute la seconde moitié du S8, un stage en temps discontinu (2-3 jours par semaine durant tout le S8) ou de ne pas faire de stage.

Si vous souhaitez faire un stage en temps continu :

- UE obligatoire (12 ECTS)

Choisir une UE dans le bloc suivant :

- | |
|--|
| ❖ Projet de recherche en écologie et sciences de l'évolution |
| ❖ Stage professionnalisant |

- UE optionnelles (18 ECTS)

Choisir 18 ECTS parmi les blocs suivants en ne prenant jamais deux UE dans le même bloc.

Attention : *Anthropobiologie et écologie humaine* est incompatible avec *Biologie de la conservation 1* et *Analyse des données multivariées*.

- | | |
|---|--------|
| ❖ SIG 1 pour l'aménagement du territoire et la gestion de la biodiversité | 3 ECTS |
| ❖ Biostatistiques : utilisation avancée du modèle linéaire | 3 ECTS |
| ❖ Anthropobiologie et écologie humaine | 6 ECTS |

- | | |
|------------------------------------|--------|
| ❖ Biologie de la conservation 1 | 3 ECTS |
| ❖ Analyse des données multivariées | 3 ECTS |

- | | |
|---|--------|
| ❖ Origine et histoire de la biodiversité : macroécologie macroévolution | 6 ECTS |
| ❖ Biodiversité et dynamique des écosystèmes tropicaux, ethnoécologie | 6 ECTS |

- | | |
|--|--------|
| ❖ Génomique environnementale | 6 ECTS |
| ❖ Ecologie microbienne et applications environnementales | 6 ECTS |

- | | |
|---|--------|
| ❖ Projet tutoré en compétences taxonomiques | 6 ECTS |
|---|--------|

- | | |
|---|--------|
| ❖ Expertise naturaliste | 6 ECTS |
| ❖ Ecologie aquatique de terrain | 6 ECTS |
| ❖ Communautés végétales du sud de l'Europe | 6 ECTS |
| ❖ Approche pratique de l'écologie et de l'évolution | 6 ECTS |

Si vous souhaitez faire un stage en temps discontinu :

- UE obligatoire (12 ECTS)

Choisir une UE dans le bloc suivant :

- | |
|--|
| ❖ Projet de recherche en écologie et sciences de l'évolution |
| ❖ Stage professionnalisant |

- UE optionnelles (18 ECTS)

Choisir 18 ECTS parmi les blocs suivants en ne prenant jamais deux UE dans le même bloc.

Attention :

- *SIG 2* ne peut être choisie que si *SIG 1* a été choisie
- *Biologie de la conservation 2* ne peut être choisie que si *Biologie de la conservation 1* a été choisie
- En plus des UE de son bloc, *Anthropobiologie et écologie humaine* est incompatible avec *Biologie de la conservation 1* et *Biologie de la conservation 2*, *Analyse des données multivariées* et *SIG 2*.

- | | |
|---|--------|
| ❖ SIG 1 pour l'aménagement du territoire et la gestion de la biodiversité | 3 ECTS |
| ❖ Biostatistiques : utilisation avancée du modèle linéaire | 3 ECTS |
| ❖ Anthropobiologie et écologie humaine | 6 ECTS |

- | | |
|------------------------------------|--------|
| ❖ Biologie de la conservation 1 | 3 ECTS |
| ❖ Analyse des données multivariées | 3 ECTS |

- | | |
|---|--------|
| ❖ SIG 2 pour l'aménagement du territoire et la gestion de la biodiversité | 3 ECTS |
|---|--------|

- | | |
|--|--------|
| ❖ Biologie de la conservation 2 | 3 ECTS |
| ❖ Développement durable, transition et transformation écologique | 3 ECTS |

- | | |
|---|--------|
| ❖ Ecosystèmes terrestres et changement climatique | 6 ECTS |
|---|--------|

- | | |
|---|--------|
| ❖ Ecotoxicologie & évaluation du risque | 6 ECTS |
|---|--------|

- | | |
|---|--------|
| ❖ Projet tutoré en compétences taxonomiques | 6 ECTS |
|---|--------|

- | | |
|---|--------|
| ❖ Expertise naturaliste | 6 ECTS |
| ❖ Ecologie aquatique de terrain | 6 ECTS |
| ❖ Communautés végétales du sud de l'Europe | 6 ECTS |
| ❖ Approche pratique de l'écologie et de l'évolution | 6 ECTS |

Si vous ne souhaitez pas faire de stage :

- UE obligatoire (6 ECTS)

- ❖ Méthodologie

- UE optionnelles (24 ECTS)

Choisir 24 ECTS parmi les blocs suivants en ne prenant jamais deux UE dans le même bloc :

Attention :

- *SIG 2* ne peut être choisie que si *SIG 1* a été choisie
- *Biologie de la conservation 2* ne peut être choisie que si *Biologie de la conservation 1* a été choisie
- En plus des UE de son bloc, *Anthropobiologie et écologie humaine* est incompatible avec *Biologie de la conservation 1* et *Biologie de la conservation 2*, *Analyse des données multivariées* et *SIG 2*.

❖ SIG 1 pour l'aménagement du territoire et la gestion de la biodiversité	3 ECTS
❖ Biostatistiques : utilisation avancée du modèle linéaire	3 ECTS
❖ Anthropobiologie et écologie humaine	6 ECTS

❖ Biologie de la conservation 1	3 ECTS
❖ Analyse des données multivariées	3 ECTS

❖ SIG 2 pour l'aménagement du territoire et la gestion de la biodiversité	3 ECTS
---	--------

❖ Biologie de la conservation 2	3 ECTS
❖ Développement durable, transition et transformation écologique	3 ECTS

❖ Origine et histoire de la biodiversité : macroécologie macroévolution	6 ECTS
❖ Biodiversité et dynamique des écosystèmes tropicaux, ethnoécologie	6 ECTS

❖ Génomique environnementale	6 ECTS
❖ Ecologie microbienne et applications environnementales	6 ECTS

❖ Ecosystèmes terrestres et changement climatique	6 ECTS
---	--------

❖ Ecotoxicologie & évaluation du risque	6 ECTS
---	--------

❖ Projet tutoré en compétences taxonomiques	6 ECTS
---	--------

❖ Expertise naturaliste	6 ECTS
❖ Ecologie aquatique de terrain	6 ECTS
❖ Communautés végétales du sud de l'Europe	6 ECTS
❖ Approche pratique de l'écologie et de l'évolution	6 ECTS